



RESPOSTA RECURSOS

EDITAL PSC2019/UFAM: N°64/2018/GR de 24/07/2018

DISCIPLINA: Química

QUESTÃO: N° 39

INTERESSADO(S): Diego Queiroz, Roberta Ane M. Sahdo, Isabel H. G. G. Brandão, Thaynara C. L. Alves, Tâmilly B. Da Silva, Norma Kimberly G. Balarezo, Letícia S. Pinto, Victória C. Araújo, Luana Izabela A. Carvalho, Ana Carolina S. Galvão, Thaís A. A. Miki, Giselly A. Ribeiro, Igor M. Martins, Arminio José M. Prestes Filho, Bernardo B. B P. Belim, Emerson V. Monteiro Filho, Gabriel R. O. Paixão e Silva e Mariana M. L. Y. Monteiro, Jociele Barreto Rodrigues.

QUESTIONAMENTO: Os questionamentos dos 18 candidatos são essencialmente os mesmos. Os mesmos relatam que a alternativa E da Q39 possui aspecto ambíguo devido ao conceito de cadeia linear ou ramificada aplicados em Química Orgânica. Além disso, alguns candidatos relatam que a estrutura do monômero apresentada está errada.

PARECER: A letra E da Q39 deixa claro em sua escrita que a cadeia polimérica do látex é “preferencialmente” linear. A questão versa sobre um biopolímero, o látex, portanto o texto se refere claramente à estrutura do látex (formado por diversas unidades monoméricas – isoprenos ligados cabeça-cauda), um aspecto macromolecular. De forma similar, pode-se exemplificar o biopolímero de unidade glicosídica (ex. amido ou glucagon), nesse caso a unidade formadora é glucose que na forma cíclica de hemiacetal possui uma ramificação de C-5 e não por esse motivo esses biopolímeros são considerados ramificados, mas sim pelo padrão de ligação monomérica secundária, ou seja, em uma única unidade monomérica há mais de um monômero conectado (ramos secundários). Portanto, a palavra “preferencialmente” se aplica perfeitamente no contexto da Q39. Além disso, alguns candidatos argumentam que a estrutura monomérica apresentada do látex está ERRADA, os mesmos se equivocam, pois toda representação ESQUEMATICA de um polímero deve representar a RETIÇÃO da unidade monomérica (ex. $-[A]_n-$). Neste caso, foi apresentada corretamente a unidade isoprênica dissubstituída (cabeça-cauda).

RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.

Data: 06/ 12/ 2019